

BEST AVAILABLE COPY

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

N° 596.867

3. — ORGANES, ACCESSOIRES ET ENTRETIEN DES MACHINES.

Appareil de verrouillage.

M. ÉMILE GAREAU résidant en France (Seine).

Demandé le 17 avril 1925, à 15^h 27^m, à Paris.

Délivré le 17 août 1925. — Publié le 3 novembre 1925.

La présente invention a pour objet un dispositif de verrouillage permettant de bloquer une pièce sur une autre, le déverrouillage ne pouvant être obtenu que si l'on possède la

5 clef ou l'organe ayant servi au verrouillage et l'opération se faisant dans une chambre close de façon à rendre tout crochetage impossible.

L'invention est notamment applicable au verrouillage des roues de secours pour automobiles et le dessin annexé montre à titre

10 d'exemple sa réalisation dans ce cas particulier.

La fig. 1 est une coupe verticale du dispositif de verrouillage.

15 La fig. 2, une coupe par un plan horizontal suivant AB de la fig. 1, et

La fig. 3, une coupe suivant CD de la fig. 1.

En principe l'une des deux parties à verrouiller porte une vis 1 fraisée à sa partie

20 supérieure d'une fente rectangulaire 2.

L'autre partie à verrouiller est solidaire ou sous la dépendance d'un corps 3 à la partie inférieure duquel est fixée, par vis 4 ou de toute autre façon appropriée une embase 5

25 filetée intérieurement et pouvant se visser sur la partie 1.

Le corps 3 est décollé de telle façon qu'il présente intérieurement deux chambres 6, 7 séparées par une collerette 8 à trou central 9.

30 Dans la chambre inférieure polygonale 6 peut se déplacer librement une pièce 10 de

même profil prolongée par une languette plate 12 destinée à pénétrer dans la fente 2 de la vis 1.

Dans la chambre supérieure 7 est disposée 35 une vis 13 dont la tête 14 repose sur la collerette 8 et qui traverse la collerette 8 pour venir par sa tige filetée se visser dans la partie centrale filetée 15 de la pièce 10. La partie supérieure de la tête 14 porte des en-

40 coches, des empreintes, etc., pour que sa rotation ne puisse être effectuée que par une clef ou tout autre organe approprié.

Enfin la pièce 3 est coiffée d'un chapeau 16 à couvercle de fermeture 17 à charnière 18

45 qui est solidarisé sur la dite pièce après introduction de la vis 13 de toute façon appropriée.

Les deux pièces à bloquer étant solidarisées entre elles par le vissage de l'embase 5

50 sur la vis 1, il suffit de tourner la vis 13 dans le sens voulu pour faire descendre la pièce 10 dont la languette 12 pénètre dans la fente 2 et rend toute rotation du corps 3 sur la vis 1 impossible.

55

Le déverrouillage est obtenu par la manœuvre inverse.

Bien entendu les formes, dimensions et matières constitutives des pièces de l'appareil décrit peuvent être quelconques et des variantes de construction n'en modifiant pas le principe peuvent y être apportées.

60

Prix du fascicule : 2 francs.

2 [596.867]

ORGANES, ACCESSOIRES, ETC.

RÉSUMÉ.

Appareil de verrouillage de deux pièces l'une sur l'autre caractérisé en ce que l'une des pièces à verrouiller est solidaire d'une vis dont l'extrémité fraisée porte une fente rectangulaire. Sur cette vis vient se disposer par vissage une embase solidaire d'un corps relié à la deuxième partie à verrouiller.

Ce corps présente deux chambres internes 10 séparées par une collerette percée d'un trou.

Dans l'une de ces chambres se déplace une pièce polygonale portant une languette pouvant s'engager dans la fente de la vis précitée. Dans la deuxième chambre est disposée une

vis traversant la collerette et dont la partie 15 filetée peut s'engager dans la partie filetée correspondante de la pièce portant la languette.

La tête de cette dernière vis porte des empreintes, des tenons ou autres ne permettant la manœuvre qu'au moyen d'une clef spéciale. Le corps est à son tour coiffé d'un chapeau empêchant la vis ci-dessus de s'échapper et fermé par un couvercle à charnière. 25

ÉMILE GAREAU.

Par procuration :

H. BOETTCHER fils.

N° 596.867

M. Gareau

Pl. unique

Fig. 1.

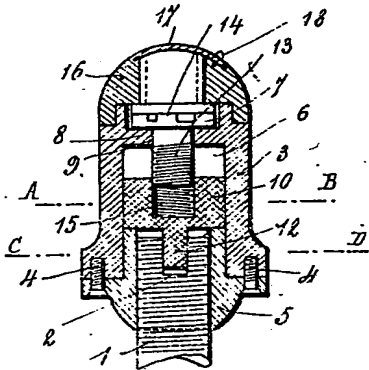


Fig. 2.

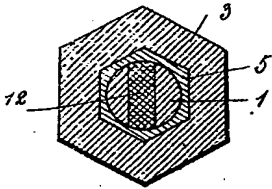
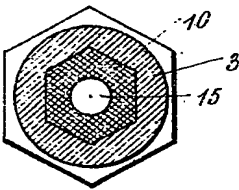


Fig. 3.